



(51) Internationale Patentklassifikation 7 : <b>H03G 3/30</b>	<b>A1</b>	(11) Internationale Veröffentlichungsnummer: <b>WO 00/48312</b>
		(43) Internationales Veröffentlichungsdatum: 17. August 2000 (17.08.00)

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/DE00/00275

(22) Internationales Anmeldedatum: 1. Februar 2000 (01.02.00)

 (30) Prioritätsdaten:  
 199 05 731.1 11. Februar 1999 (11.02.99) DE

 (71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten ausser US): SIEMENS  
 AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2,  
 D-80333 München (DE).

 (72) Erfinder; und  
 (75) Erfinder/Anmelder (nur für US): ECKERT, Rainer  
 [DE/DE]; Zaubzerstr. 29, D-81677 München (DE).  
 FÜNFELDNER, Helmut [DE/DE]; Barthl-Mayer-Weg 1,  
 D-85386 Dietersheim (DE). MAMIER, Lothar [DE/DE];  
 Richard-Riemerschmid-Allee 55, D-81241 München (DE).  
 WANNENMACHER, Volker [DE/DE]; Eichendorffplatz 8,  
 D-81369 München (DE).

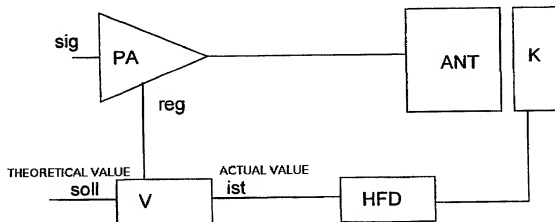
 (74) Gemeinsamer Vertreter: SIEMENS AKTIENGE-  
 SELLSCHAFT; Postfach 22 16 34, D-80506 München  
 (DE).

 (81) Bestimmungsstaaten: CN, HU, US, europäisches Patent (AT,  
 BE, CH, CY, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU,  
 MC, NL, PT, SE).

 Veröffentlicht  
 Mit internationalem Recherchenbericht.

(54) Title: METHOD AND ARRANGEMENT FOR REGULATING THE POWER OF A TRANSMIT AMPLIFIER

(54) Bezeichnung: VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR LEISTUNGSREGELUNG EINES SENDEVERSTÄRKERS



## (57) Abstract

The aim of the invention is to regulate the power of a transmit amplifier. To this end, parts of the power emitted by the antenna are received by a coupling element and are converted into a direct voltage value by a high-frequency detector. Said value is used for power regulation. The costly use of a directional coupler between the transmit amplifier and the antenna is no longer necessary.

## (57) Zusammenfassung

Zur Leistungsregelung eines Sendeverstärkers wird ein Teil der von der Antenne abgestrahlten Leistung durch ein Koppellement aufgenommen und über einen Hochfrequenzdetektor in einen Gleichspannungswert umgewandelt, der zur Leistungsregelung herangezogen wird. Der aufwendige Einsatz eines Richtkopplers zwischen Sendeverstärker und Antenne ist nicht mehr nötig.